Cámara IP

Gestión centralizada

Aplicación Cliente

(IPCMonitor)

Septiembre, 2012 Versión 1.7

Manual de Usuario

Contenido

1. Introducción

IPCMonitor es un software de gestión descentralizada proporcionado por el fabricante. Éste proporciona el control central del monitoreo, captura de vídeos, grabación, alarma de detección, etc, para múltiples cámaras IP en LAN o WAN.*

Antes de usar este software asegúrese que se puede acceder a los dispositivos por navegadores Web desde LAN o WAN, por favor consulte el manual de usuario de la cámara IP para conocer a que serie de cámaras IP pertenece (Soporta productos de las series B/H/B1/Q). Este artículo proporciona una guía sobre como ver vídeos de la cámara IP mediante el uso de esta aplicación cliente.

* LAN ó Local Area Network: Conexión de Área Local. WAN ó Wide Area Network: Conexión de Área Amplia.

2. Requisitos del Equipo

Usando el IPCMonitor, su equipo debe cumplir con la siguiente configuración:

- CPU: Dual-Core CPU
- RAM: 1GB o más
- Disco duro: 160GB o más
- Sistema operativo: Windows XP o superior
- Resolución de pantalla: Mayor o igual que 1024 x 768

3. Instalación

Inserte el CD incluido en el artículo en la unidad, haga doble click en IPCMonitor, una ventana emergente se abrirá, por favor siga las instrucciones que aparecerán en la ventana para finalizar la instalación del software. Después de finalizar con éxito la instalación, ejecute la aplicación y se mostrará la interfaz de usuario que aparece en la Figura 1.

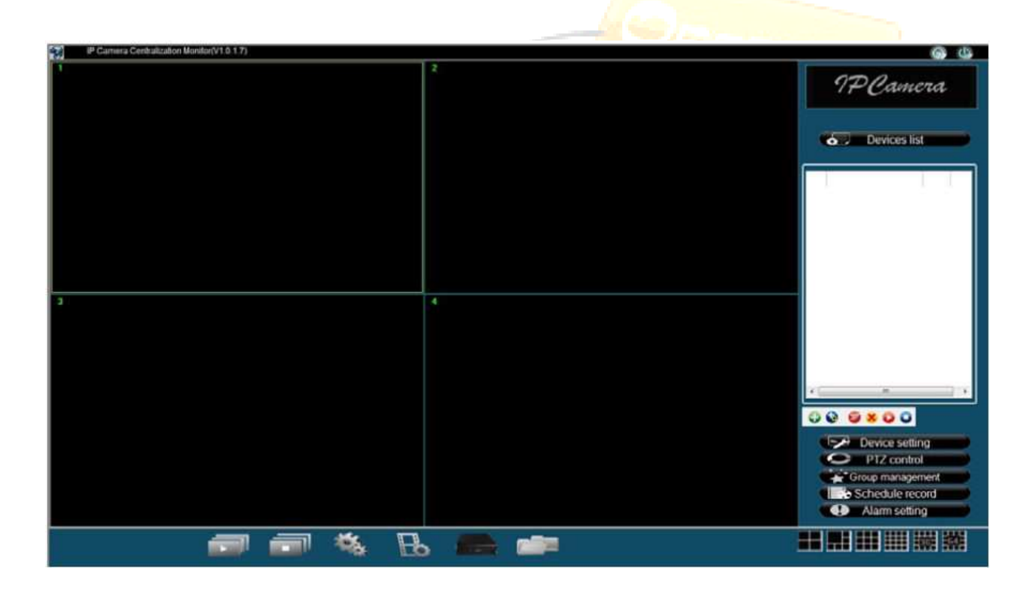


Figura 1: Interfaz de usuario de la aplicación

4. Lista de dispositivos

Los siguientes pasos son necesarios antes de usar esta aplicación:

1) Planificar e instalar la/s cámara/s IP que quieren ser monitoreadas

2) Acceder a la/s cámara/s IP a través del navegador Web y establecer la dirección IP, puerto, nombre de usuario y contraseña, ajuste de la alarma, la hora del sistema, etc

3) Tiene que hacer el ajuste DDNS y el reenvío de puertos en el router cuando tenga la intención de acceder a los dispositivos vía WAN.

En el primer uso, por favor añada la cámara IP en la lista de dispositivos (Device list) que aparece en la parte derecha de la interfaz, señalada en la figura 1 con un círculo rojo. En la Figura 2 se muestra la lista y los iconos que aparecen en la parte inferior de la lista para realizar las funciones de añadir editar, borrar o reproducir vídeo.

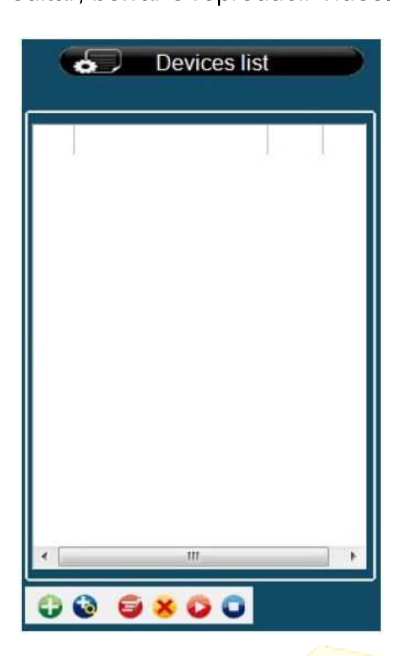


Figura 2: Lista de dispositivos

4.1. Añadir un dispositivo

Haga click en el botón de la parte inferior de la ventana de Lista de dispositivos (Devices List), se abrirá un cuadro de diálogo emergente, y usted podrá introducir la información correspondiente. Ejemplo en la Figura 3. Haga click en el botón "Save" (Guardar) para finalizar la acción de añadir un dispositivo desde LAN o WAN a este software, después se mostrará en la Lista de dispositivos.



Figura 3. Añadir un dispositivo

Debe tenerse en cuenta lo siguiente a la hora de introducir los datos:

- **Nombre del dispositivo** ("Device Name") Debe ser único en la lista de dispositivos. (No cambie el nombre después de haber introducido el dispositivo, ya que no se añadirá éste de otra manera)
- **Serie del producto**: Debe seleccionar la serie correcta (***Requerido***)
- Los campos Dominio/IP, Puerto ("Port"), Cuenta de visualización ("Viewing Account") y Contraseña de visualización ("Viewing Password") deben ser rellenados de forma correcta. El usuario puede introducir la información correspondiente en el navegador Web y comprobar si conecta con el dispositivo. El usuario puede también rellenar el dominio del dispositivo si se encuentra en la WAN.

4.2. Buscar y Añadir Dispositivos vía LAN

Haga click en el botón para buscar y añadir dispositivos en LAN. En la ventana emergente (como se muestra en la Figura 4), siga los pasos que se indican a continuación:

- Seleccione las series de los productos y haga click en "Search" (Buscar), los dispositivos encontrados aparecerán en la lista.
- Marque la casilla de verificación de los dispositivos que quiera añadir, asigne un nombre "Device Name" y establezca un nombre de usuario y contraseña de visualización. Puede ver un ejemplo 3n la Figura 4.
- Haga click en "OK" y el dispositivo se añade a la Lista de dispositivos.

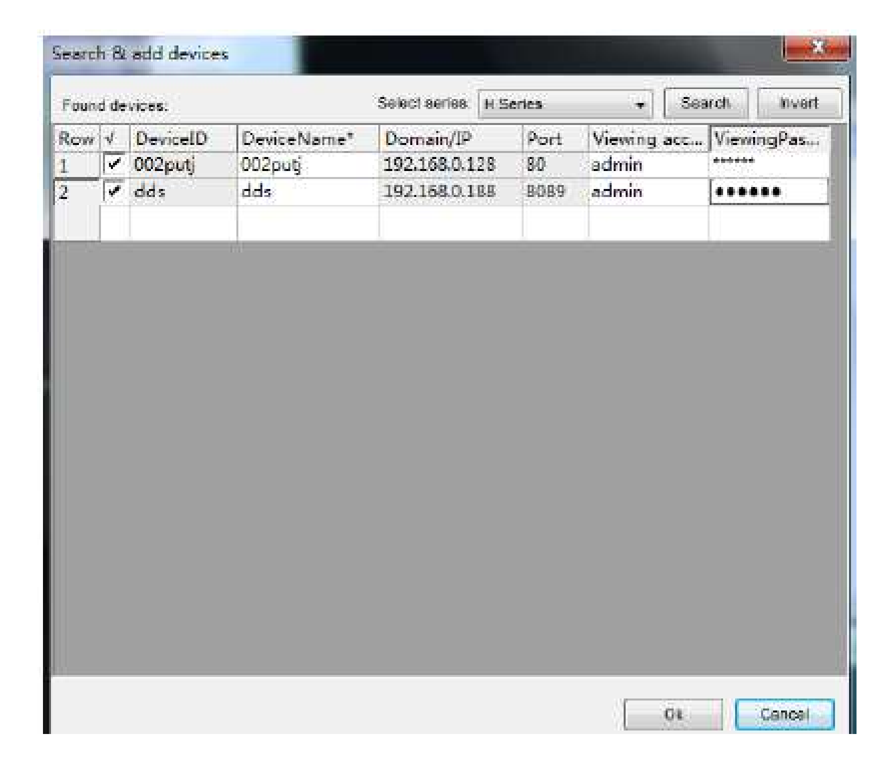


Figura 4. Buscar y añadir dispositivos

4.3. Modificar Información del dispositivo

- Seleccione un dispositivo de la Lista (Figura 2) y después haga click sobre el botón para modificar la información del dispositivo.
- Seleccione un dispositivo y haga click con el botón derecho del ratón, aparecerá un menú emergente y podrá seleccionar "Modify device name" (Modificar el nombre del dispositivo) o "Modify device name" (Modificar el dispositivo seleccionado).

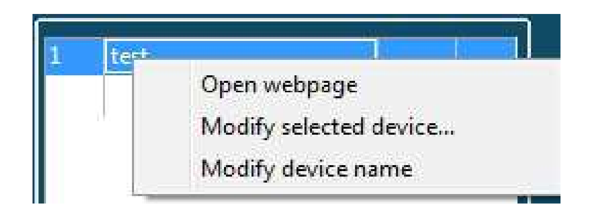


Figura 5: Modificar nombre del dispositivo

4.4. Eliminar Dispositivo

Seleccione un dispositivo y después haga click en el botón de la Lista para eliminar el dispositivo. Si necesita eliminar varios dispositivos simultáneamente, puede usar las teclas Ctrl

o Shift y después hacer click para seleccionar en la lista los dispositivos a eliminar y después borrarlos.

4.5. Iniciar y Detener el vídeo

- Seleccione un dispositivo, haga doble click sobre éste o bien, haga click sobre  para iniciar el vídeo.
- Seleccione un dispositivo iniciado y haga click en el botón para detenerlo.
- Presione el botón en la esquina inferior izquierda de la lista para iniciar la grabación en todos los dispositivos simultáneamente.
- Presione el botón en la esquina inferior izquierda de la lista para detener la grabación de todos los dispositivos simultáneamente.

5. Ajuste del Dispositivo

Haga click en el botón "Ajuste del dispositivo", se abrirá una ventana de diálogo emergente y podrá ajustar los parámetros básicos en la ventana de selección. Puede ver un ejemplo de las opciones de parámetros que se mostrarán en la Figura 6.

Seleccione una ventana de vídeo directo y haga click en el botón "Get", para obtener los parámetros del dispositivo, y después puede establecer dichos parámetros y guardar los cambios ("Save").

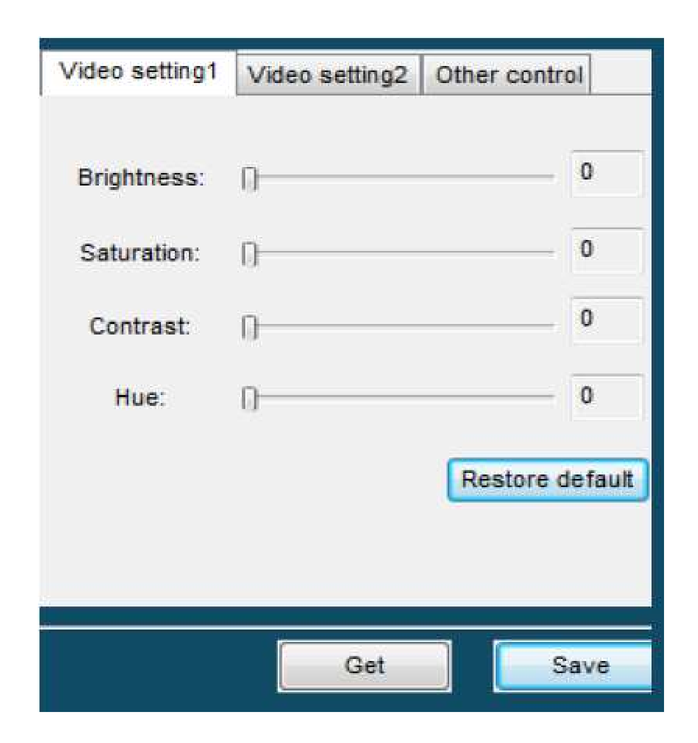


Figura 6: Ajuste del dispositivo

Nota: El ajuste del dispositivo es diferente para las diferentes series de productos, y se recomienda no ajustar los parámetros de forma frecuente.

6. PTZ Control

Haga click sobre el botón "PTZ control"* para desplegar la interfaz del control PTZ que se puede ver en la Figura 7.

* Botón PZT control se encuentra en la parte derecha de la interfaz de la aplicación, debajo de la lista de dispositivos.

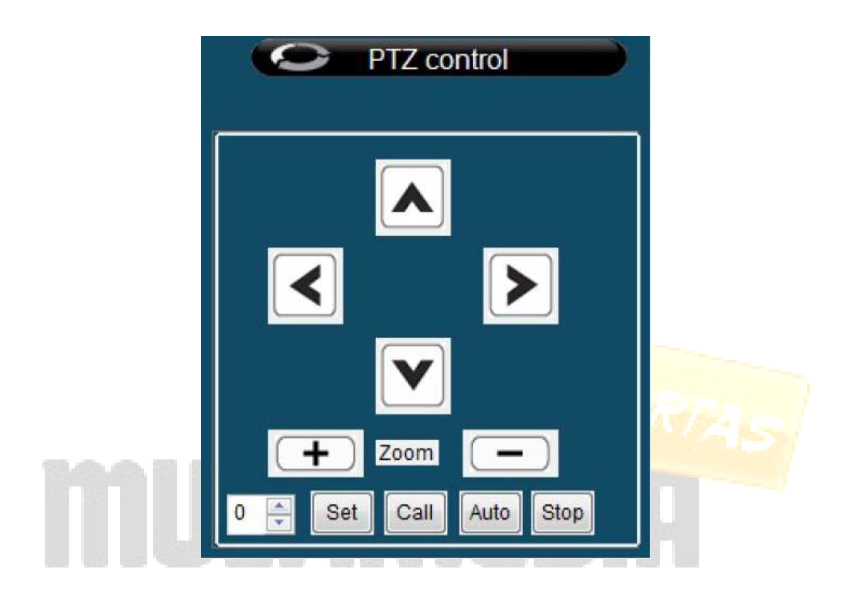


Figura 7: Control PTZ

El control PTZ significa Pan-Tilt-Zoom y hace referencia a la capacidad de control los movimientos de barrido horizontal ("Panning"), barrido vertical ("tilt") y el acercarse o alejarse ("Zoom in"/"Zoom out").

1) El barrido Horizontal y Vertical se maneja haciendo click sobre las flechas del "control PZT" de acuerdo a la dirección a la que se quiera hacer el barrido arriba, abajo, derecha, izquierda.

También puede usar el teclado para controlar el barrido horizontal y vertical: ← → ↑ ↓

2) Para cámaras IP de la serie H, como la cámara Domo de Alta velocidad, puede hacer click en los iconos + y – para controlar el Zoom;

IMPORTANTE: OPCIÓN NO DISPONIBLE PARA ESTE ARTÍCULO, YA QUE PERTENCE A LA SERIE L

3) Para la cámara Domo de Alta Velocidad y las cámaras IP de la serie H con PTZ externo, haga click en los siguientes botones del "Control PZT":



Usted establecerá y llamará al punto establecido; y al hacer click en Auto, se realizará el movimiento de barrido de acuerdo al punto preseleccionado. Si hace click en Stop, el barrido se detendrá.

IMPORTANTE: OPCIÓN NO DISPONIBLE PARA ESTE ARTÍCULO, YA QUE PERTENCE A LA SERIE L

7. Administración de Grupo

Haga Click sobre "Group management" (Administración de grupo), aparecerá una Lista de grupos y usted podrá añadir y editar los grupos. También podrá reproducir por grupos y reproducir múltiples grupos cíclicamente.

7.1. Establecer Grupo

- Haga click sobre el botón , saldrá la interfaz de grupo (Figura 8).
- Introduzca un nombre de grupo, haga click sobre el botón "Add" (Añadir). Y aparecerá el nombre en la Lista de grupos.
- Seleccione un nombre de grupo en la Lista de grupos, después marque la casilla de verificación de los dispositivos de la lista que quiera añadir al grupo.
- Seleccione el intervalo de tiempo de los ciclos para cada grupo.

Si necesita editar un grupo, haga click sobre el icono para que aparezca la interfaz de grupo (Figura 8).

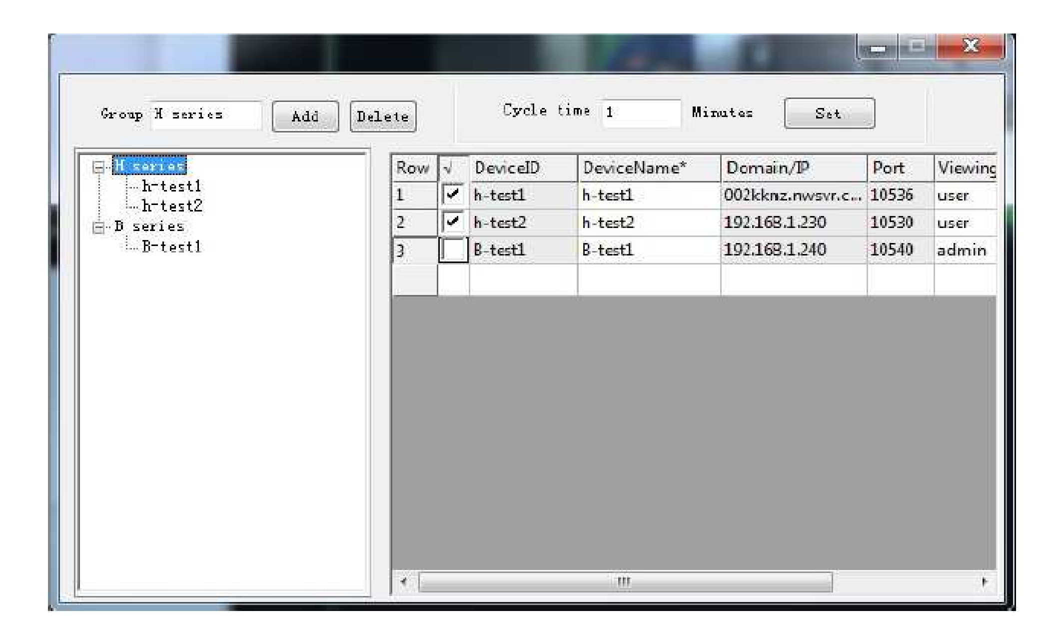


Figura 8: Establecer grupo

7.2. Reproducir por grupo

- Seleccione un grupo en la Lista de grupos, haga doble click y después reproduzca todos los dispositivos del grupo;
- No seleccione varios grupos, click

8. Programa de Grabación

Haga click sobre "Schedule record" (Programación de grabación) para manejar la grabación programada de los dispositivos.

1) Haga click , saldrá la ventana de diálogo "Set Plan" (Establecer un plan) Figura 9.

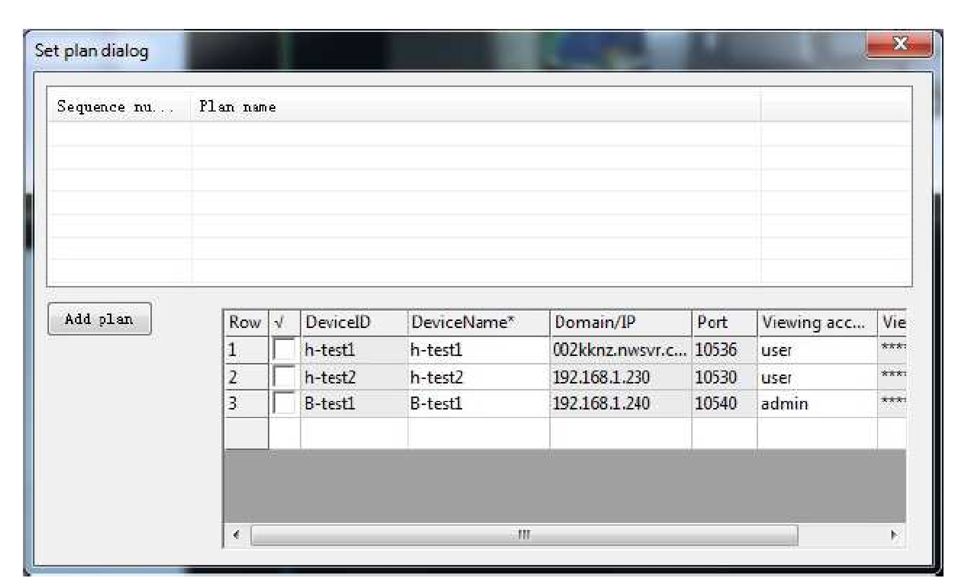


Figura 9: Ventana Establecer Plan

2) Haga click sobre "Add plan" (Añadir plan), se abrirá una ventana emergente como la Figura 10. Usted podrá poner un nombre al plan y después haga click en el botón , y añada la duración de la grabación como aparece en la figura 10. Después para guardar, haga click en el botón "Save".

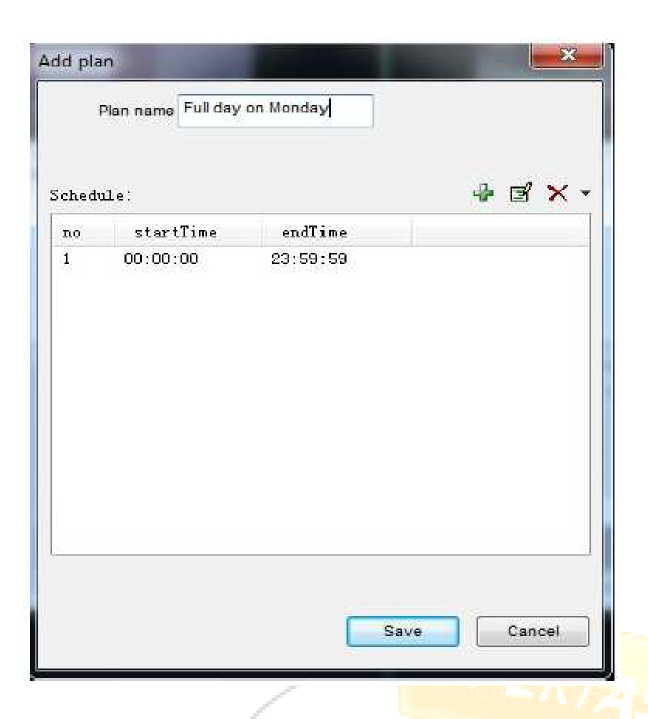


Figura 10. Añadir Plan

3) Seleccione un nombre de plan, después marque la casilla de verificación del dispositivo de la lista de dispositivos, así el dispositivo podrá añadirse al plan de grabación como puede verse en la Figura 11. El dispositivo grabará de acuerdo con el plan.

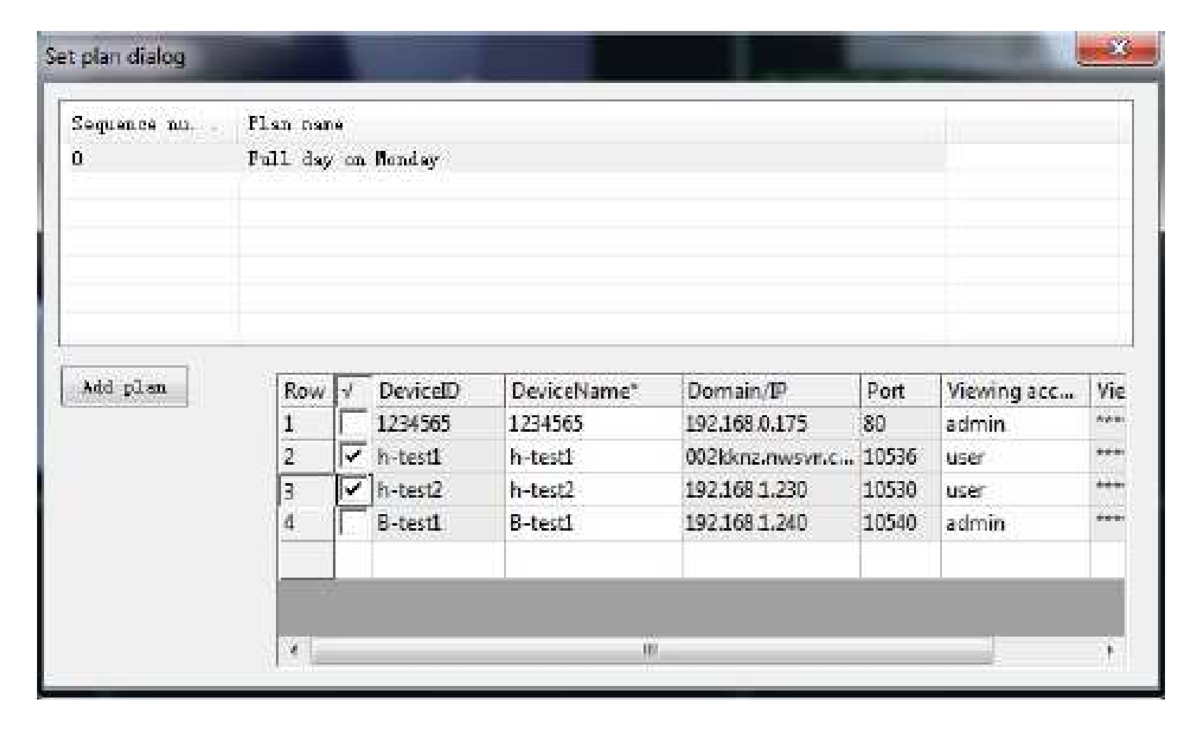


Figura 11. Establecer Plan

4) Para cambiar los parámetros de un plan, seleccione el nombre de plan que desea modificar y haga click sobre el botón .

5) Para borrar un plan de grabación, seleccione el plan a eliminar y haga click sobre el botón .

9. Ajuste de la Alarma

Haga click en "Alarm settings" para ajustar la alarma del dispositivo mediante el software.

1) Haga click en el botón , aparecerá una ventana emergente como la de la Figura 12.

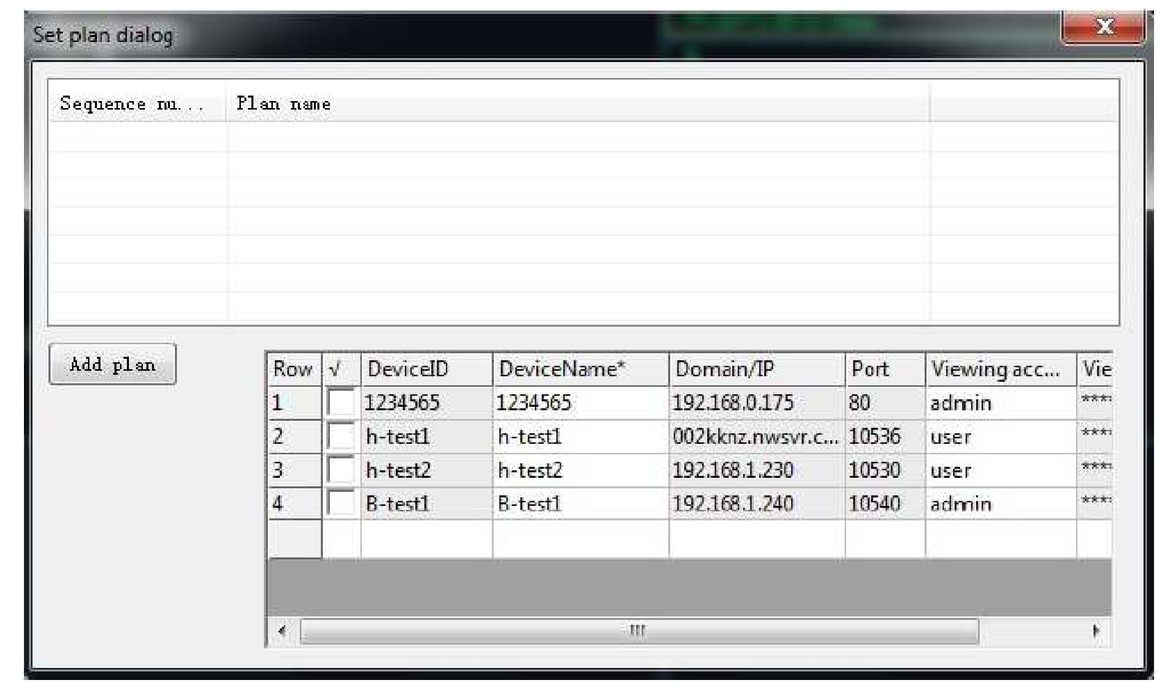


Figura 12. Ajuste del Plan de Alarma

2) Haga click sobre "Add Plan", saldrá una ventana en la que se podrá editar el plan. Ver Figura 13.

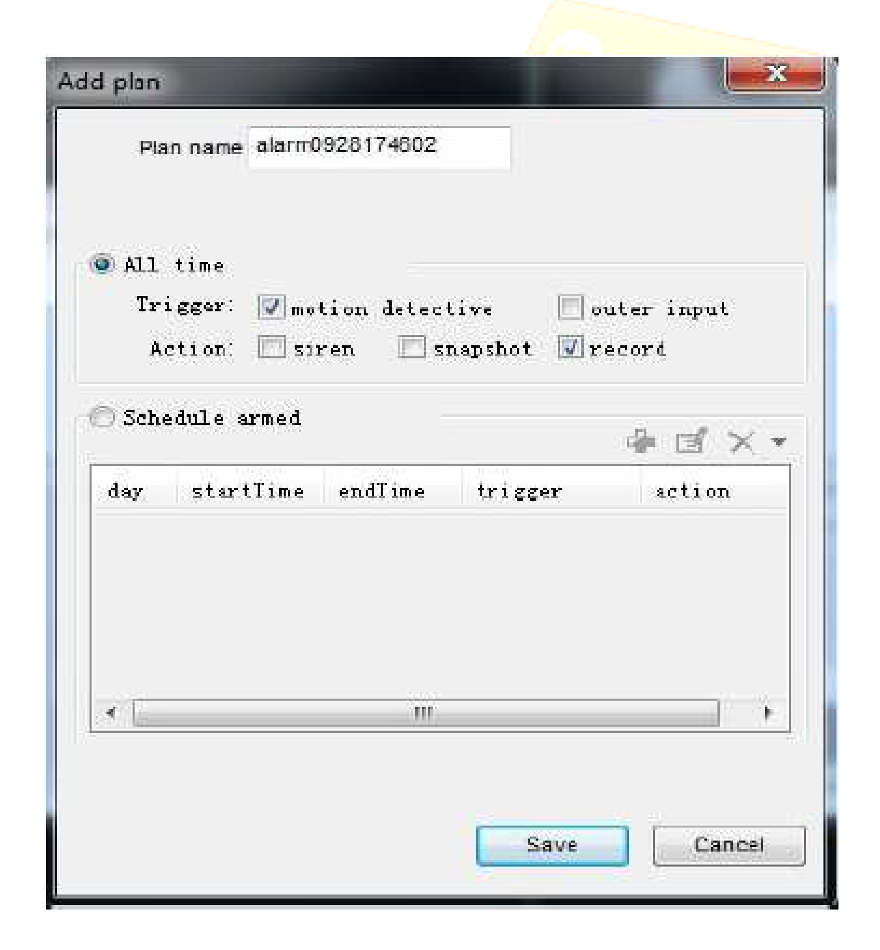


Figura 13. Añadir Plan

3) Seleccione un plan, después marque la casilla de verificación de los dispositivos que quiera añadir al plan. Así los dispositivos darán la alarma según el plan. Ver Figura 14.

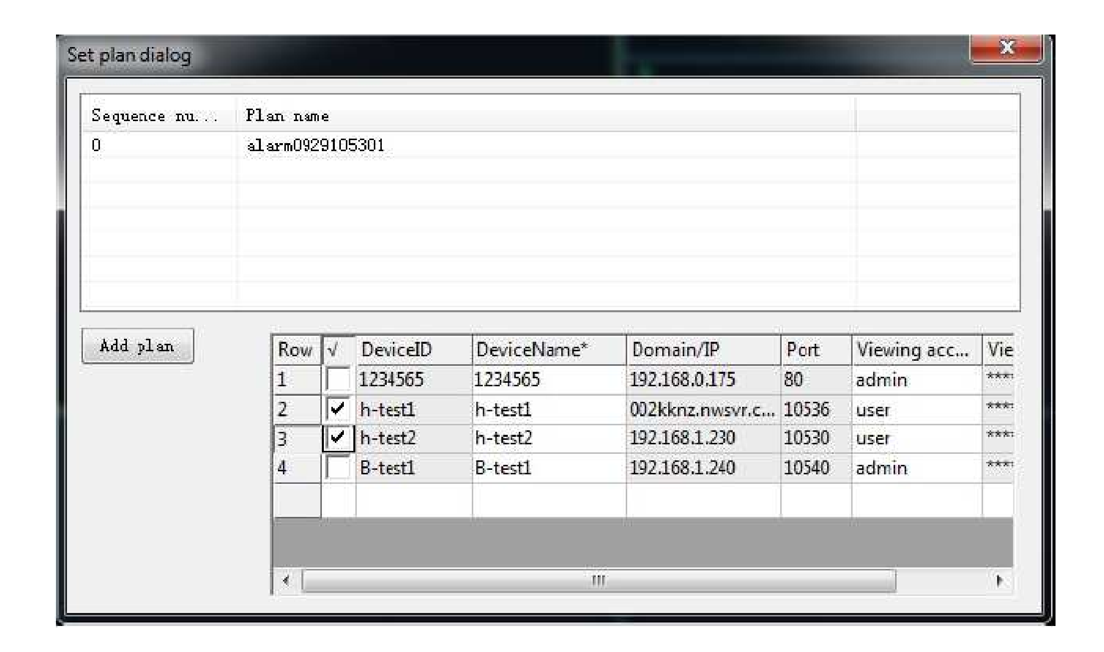


Figura 14. Seleccionar dispositivos para Plan de alarma

4) Para editar el plan y reajustar el modo alarma, seleccione un plan en la Lista de Ajuste de Alarma y haga click en .

5) Para borrar un plan, seleccione un plan de la lista de ajuste de alarma y haga click en el botón .

Nota: Antes de establecer la alarma, por favor asegúrese de que la configuración de la cámara IP es correcta y puede detectar la alarma. (Consulte el Manual de usuario de la cámara IP).

10. Ajuste del Sistema

Haga click sobre el botón con el Icono de la interfaz principal para ajustar algunos parámetros del software.

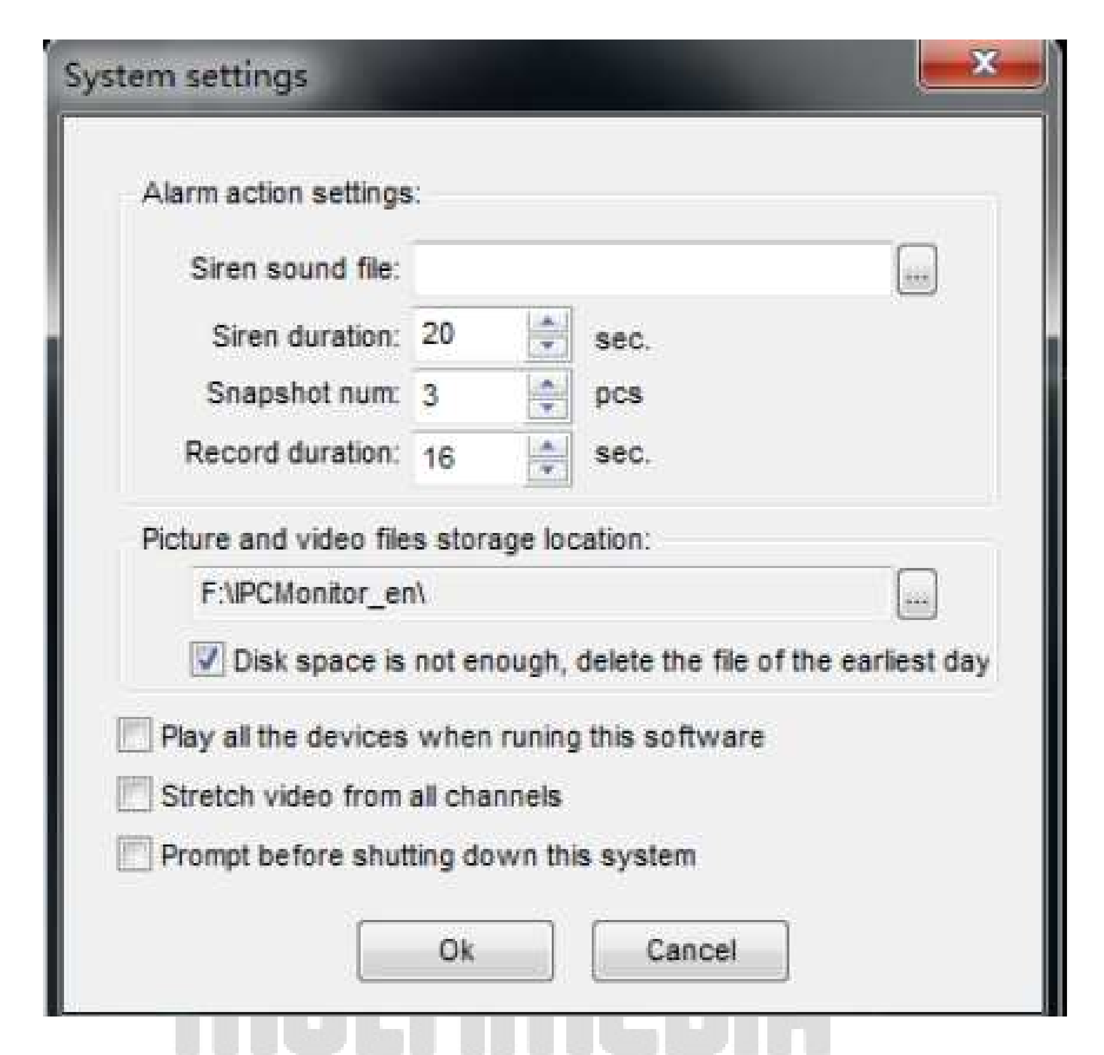


Figura 15. Ajustes del sistema

Algunas instrucciones para los ajustes de esta ventana:

1) Ajustes de la acción alarma:

- El usuario puede seleccionar otro archivo de sonido (..wav) como el sonido de una sirena. En caso de que este campo "Siren sound file" quede en blanco, se usará el sonido por defecto.
- El usuario puede configurar los parámetros de Duración de la sirena ("Siren duration"), número de capturas de imagen ("Snapshot number") y duración de la grabación ("Record duration")

2) Ubicación Almacenamiento de archivos:

El usuario puede establecer la ubicación del almacenamiento de archivos de captura de imagen o vídeo. Si no se establece una ubicación, el almacenamiento se realizará en la

ubicación predeterminada que es el directorio de instalación. Las capturas o fotografías se guardarán en el directorio ./snap y los vídeos en el directorio ./record.

Para establecer la ubicación de los archivos, haga click sobre el botón [...] y se abrirá un cuadro donde podrá buscar y seleccionar una o varias ubicaciones.

3) Si marca "Disk space is not enough, delete the file of the earliest day", es decir, Si no hay espacio suficiente en disco, borrar el archivo de la fecha primera fecha. Con lo que cuando el espacio en disco sea menor de 1GB, se borrará automáticamente los datos de la primera fecha y después hará una grabación cíclica. Si no está marcada la casilla de verificación, cuando el espacio en el disco sea menor de 500MB se detendrá la grabación.

4) Las otras opciones, se seleccionan marcando las casillas de verificación:

- "Play all the devices when running this software", es decir, Reproducir todos los dispositivos cuando se ejecute este software, ó no.
- "Stretch video from all channels" es decir, Extender los vídeos desde todos los canales ó no
- "Prompt before shutting down this system" es decir, Preguntar antes de apagar el sistema ó no

11. Reproducción de grabaciones

Haga click sobre el botón de la interfaz, podrá introducir la localización principal de los archivos de vídeo almacenados y podrá también ver los archivos de vídeo correspondientes por nombre de dispositivo. Figura 16.



Figura 16. Reproducción de grabaciones

12. Administrar NVR

Haga click sobre el botón de la interfaz para lanzar el reproductor NVR, para información detallada por favor consulte el manual de usuario de NVR del fabricante.

13. Otras operaciones y aspectos básicos

13.1. Operaciones de vídeo básicas

- Haga doble click en un canal para expandir el vídeo a pantalla completa. Y haga doble click de nuevo sobre el vídeo, para reducirlo a su tamaño original.
- Haga click y mantenga el click sobre el canal que desea para arrastrarlo a otro canal, en caso de que el canal objetivo se utilice, ambos canales se intercambian.
- Haga click con el botón derecho del ratón, el usuario puede realizar algunas operaciones como parar el vídeo, expandir, etc desde el menú emergente.
- Haga click en los iconos de la barra de estado para cada canal, usted puede capturar fotografías o grabar manualmente. Debido a las diferentes funciones, cada producto de la serie tiene un contenido propio de icono. Se mostrará el icono de alarma cuando el dispositivo hace saltar la alarma, el botón de la derecha pasará a estar en rojo durante la grabación.



Figura 17. Barra de estado del canal

Nota: El usuario solo puede hablar y escuchar el sonido del dispositivo en el canal actual. El icono de charla se desactiva si otro usuario está hablando.

13.2 Otros aspectos básicos a la lista de dispositivos

- El nombre del dispositivo aparecerá en verde cuando el dispositivo conectado
- Aparece el icono de alarma en la lista de dispositivos cuando el dispositivo esté avisando. Ver Figura 18



Figura 18. Lista de dispositivos funcionando y en alarma

- Haga doble click en el icono de alarma, se mostrará registro de alarmas del dispositivo. Ver Figura 19.

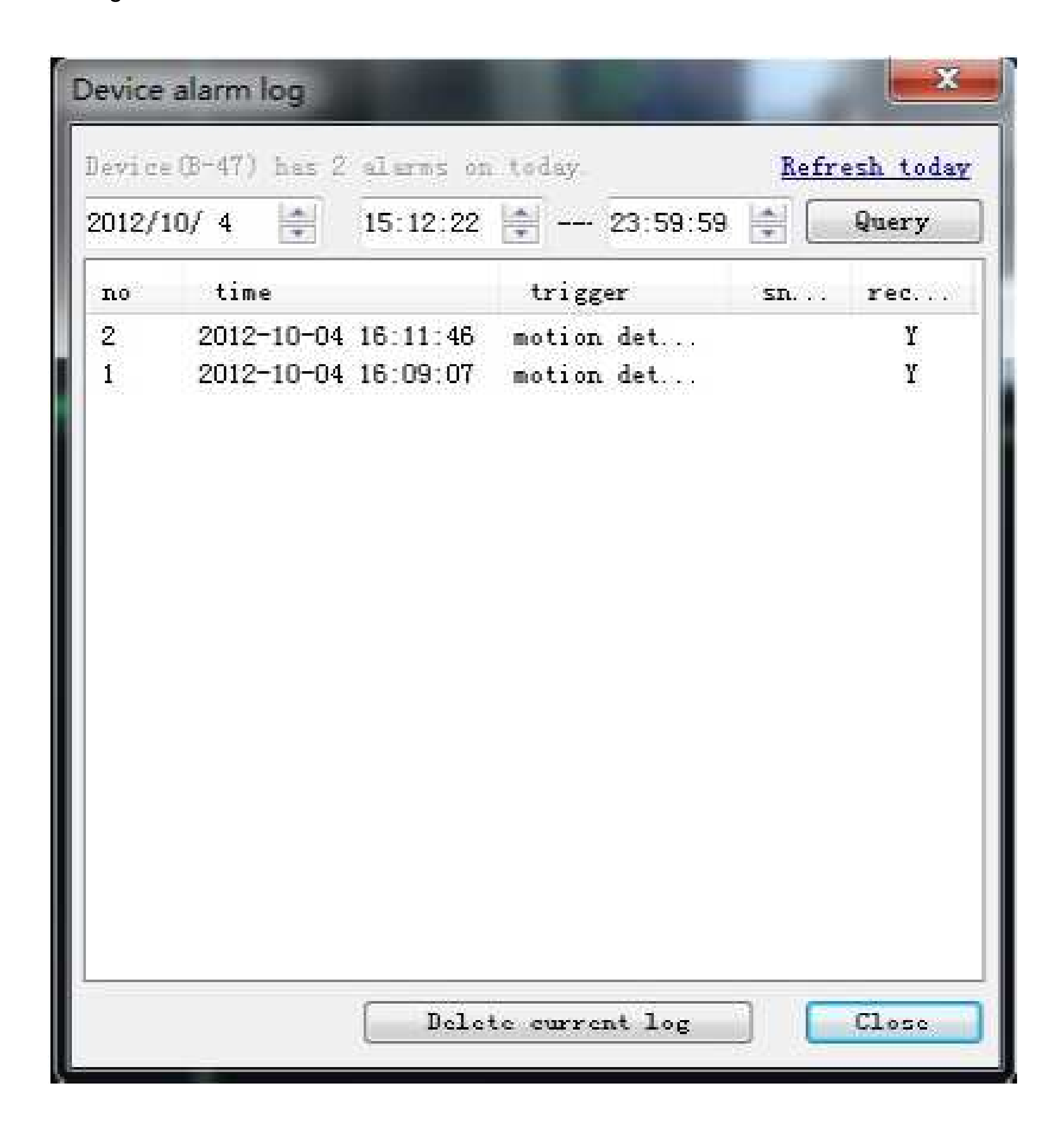


Figura 19. Registro de alarmas

13.3. Estrategias de grabación

- El software soporta tres grabaciones, alarmas de grabaciones, grabación programada y manual:
  - o Cuando el botón de estado de grabación se pone en color rojo, indica que el dispositivo está grabando.
  - o El usuario puede pulsar el botón de grabación para ejercitar manualmente la grabación cuando el botón está en verde. Durante la grabación el botón se pondrá en rojo, haga click de nuevo para detener la grabación. El dispositivo detendrá la grabación después de una hora, si se olvidase detener la grabación manualmente.
  - o El dispositivo realizará grabaciones programadas cuando la grabación programada y la alarma de grabación estén ajustadas para la misma duración.

- El nombre del archivo de la alarma de grabación, grabación manual o grabación programada se nombrarán por las letras A, M, S de forma respectiva. La fecha y hora de inicio de grabación aparecerá en el nombre del archivo que tendrá la extensión .avi, (En productos de la serie H, la extensión de archivos será .asf)
- Automáticamente se creará un nuevo archivo de grabación por cada hora de grabación programada.

14. Notificaciones

1) Asegúrese que los ajustes del dispositivo son correctos y que puede accederse desde navegadores web.

2) Es necesaria cuenta de Administrador para instalar el software en Windows Vista, Windows 7 o superior.

3) Cuando se esté realizando el seguimiento centralizado, si la velocidad es baja y el software es inestable, por favor abra el Administrador de tareas de Windows y compruebe el porcentaje de uso de la CPU. Si gasta más de un 80% del total, tal vez el rendimiento de su CPU no es suficiente, por lo que el usuario puede necesitar disminuir la resolución, o reducir el número de dispositivos de vigilancia.

4) Si el usuario no puede abrir la interfaz de reproducción de vídeo y gestión NVR, intente cerrar el software anti-virus.